



## High Performance **LED** Area Light Systems

Kompakte Bauform & herausragende Beleuchtungsleistung für den professionellen Einsatz

### Constellation Area Light System:

Tageslicht nahes Farbspektrum garantiert beste Bildergebnisse  
Keine thermische Belastung von temperatursensitiven Objekten  
Kompakte Bauform und nahezu wartungsfreier Einsatz  
Reduzierter Montage- und Verkabelungsaufwand

### miniConstellation 120 LED Head:

Area LED Cluster mit bis zu 24000 lm Lichtleistung  
Extrem kompakte Bauform (60 x 58 x 72 mm)  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

### Constellation 120 LED Head:

Area LED Cluster mit bis zu 20000 lm Lichtleistung  
Kompakte Bauform (155 x 75 x 75mm)  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb

### Constellation 120E LED Head (Dimmbar):

12 LED Cluster mit bis zu 22000 lm Lichtleistung  
Kompakte Bauform (92 x 93 x 107 mm)  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb  
Dimmbar über optionales DMX-Interface

### Synchronisations-Boxen:

Single-/Dual-BreakOutBox für eine Constellation LED  
Quad-Box für max. vier Constellation 60/120 LED (optional)  
Access Point für max. acht Constellation (optional)  
WiFi-Konnektivität zur Ansteuerung der LEDs über TabletPC

### Modellübersicht:

#### **miniCONSTELLATION 120**

24000 lm, 120 W

#### **CONSTELLATION 120 / 120 HTR**

20000 lm, 120 W

#### **CONSTELLATION 120E**

22000 lm, 120 W, Dimmbar

#### **SyncBoxen**

#### Single/Dual Box

BreakOutBox Constellation 60/120

#### isQuad-Box

SyncBox für 4 Constellation 60/120

#### Access-Point

SyncBox für bis zu 8 LED Heads



Partners in HIGH SPEED IMAGING Innovations



## Constellation LED - Heads

## miniConstellation 120

Hochleistungs-LED-Head

## Constellation 120 (HTR)

LED-Head für den Hochtemperatureinsatz

## Constellation 120 E

Dimmbarer LED-Head

Lichtleistung (gepulst)	24000 lm	20000 lm	22000 lm
Lichtleistung (Dauerbetrieb)	12000 lm	12000 lm	12000 lm
Dimmbar	nein	nein	über DMX-Interface
Anzahl LEDs	Flächen LED Cluster	Flächen LED Cluster	12 LEDs
Abstrahlwinkel	28° oder 82°	28°	15° oder 28°
Leistungsaufnahme	120 W	120 W	120 W
Spannungsversorgung	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maximale Syncfrequenz	100 KHz	100 KHz	100 KHz
Syncsignal	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs
Abmessungen	60 x 58 x 72 mm	155 x 75 x 75 mm	92 x 93 x 107 mm
Einsatzbedingungen	-20° bis +70° C	-40° bis +70° C / (HTR bis +90° C)	-40° bis +70° C

## Mehrkopf LED - Boxen

## Single BreakOutBox

## isQuad Box

## Access Point

Max. Anzahl LED-Heads	1	4	8
LED-Heads	Constellation 120 (HTR/E/mini)	Constellation 120 (HTR/E/mini)	Constellation 120 (HTR/E/mini)
Spannungsversorgung	48 VDC, max. 2.5 A	100 - 240 VAC, 2 A	48 VDC (max 40 A)
Maximale Syncfrequenz	100 KHz	100 KHz	100 KHz
Syncsignal	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs	5V TTL / min. 2 µs
Abmessungen	140 x 60 x 40 mm	350 x 115 x 65 mm	290 x 130 x 100 mm
Einsatzbedingungen	-20° bis +70° C	-20° bis +70° C	-20° bis +70° C
WiFi-/USB-/LAN-Support	nein	nein	ja



Auch als Constellation QuadLED lieferbar:

4 x 120W, 96000 lm  
Pulsed-Mode und Dauerbetrieb  
Weitere Details auf Anfrage



**Imaging Solutions GmbH**  
Professional Imaging & Light Solutions

Arbachtalstrasse 6, 72800 Eningen u. A., Germany

Telefon: +49 7121 680853 - 0    Telefax: +49 7121 680853 - 9

Email: [info@imaging-solutions.de](mailto:info@imaging-solutions.de)

[www.imaging-solutions.de](http://www.imaging-solutions.de)